

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2006/060837

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. B25D11/12

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
B25D

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X ✓	DE 35 05 544 A1 (HILTI AG) 21. August 1986 (1986-08-21) Seite 6 – Seite 8 Abbildungen 1-3 -----	1-3, 5, 6, 9-13
X ✓	US 1 901 981 A (OUSBACK MATS GOSTA HARRY) 21. März 1933 (1933-03-21) Seite 1, Zeilen 40-69 Seite 2, Zeilen 5-30 Seite 2, Zeilen 61-63 Abbildungen 1-4 -----	1-3, 5, 6, 9, 12-14
X ✓	CH 659 422 A5 (BLACK & DECKER INC) 30. Januar 1987 (1987-01-30) Seite 3, Spalte 2, Zeile 44 – Seite 4, Spalte 1, Zeile 49 Abbildungen 1-3 -----	1-6, 15
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
18. Mai 2006	26/05/2006
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Lorence, X

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2006/060837

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 36 34 593 A1 (BLACK & DECKER INC) 14. April 1988 (1988-04-14) ✓ Spalte 4, Zeile 40 – Spalte 5, Zeile 53 Abbildungen 1-3,6 -----	1,2,7,9
X	WO 03/041915 A (BLACK & DECKER INC; HANKE, ANDREAS) 22. Mai 2003 (2003-05-22) Anspruch 1 Abbildung 1 -----	1-3,5,8, 9
X	US 2 260 172 A (JR. ALENZO G. DECKER,) 21. Oktober 1941 (1941-10-21) Seite 1, Spalte 2, Zeilen 3-27 Abbildungen 1-7 Seite 2, Spalte 1, Zeile 25 – Spalte 2, Zeile 36 Seite 3, Spalte 1, Zeilen 45-65 -----	1-3,5,9, 15,16
X	EP 1 252 976 A (BLACK & DECKER INC) 30. Oktober 2002 (2002-10-30) Spalte 6, Zeile 45 – Spalte 7, Zeile 58 Spalte 8, Zeile 45 – Spalte 9, Zeile 18 Abbildungen 1,2 -----	1-3,5,9, 14
X	DE 33 10 145 A1 (HILTI AG; HILTI AG, SCHAAN, LI) 27. September 1984 (1984-09-27) Abbildung 1 Seite 6 – Seite 7 -----	1-3,5,9

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2006/060837

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3505544	A1	21-08-1986	KEINE		
US 1901981	A	21-03-1933	KEINE		
CH 659422	A5	30-01-1987	KEINE		
DE 3634593	A1	14-04-1988	KEINE		
WO 03041915	A	22-05-2003	KEINE		
US 2260172	A	21-10-1941	KEINE		
EP 1252976	A	30-10-2002	CN 1382562 A JP 2003011073 A US 2002185288 A1		04-12-2002 15-01-2003 12-12-2002
DE 3310145	A1	27-09-1984	AT 387536 B AT 55084 A AU 559611 B2 AU 2461684 A BE 899200 A1 CA 1227385 A1 CH 661224 A5 DK 88784 A ES 286548 U FI 841062 A FR 2543042 A1 GB 2136722 A IT 1173810 B JP 1721916 C JP 4008163 B JP 59175911 A NL 8400078 A SE 456073 B SE 8401482 A US 4669551 A		10-02-1989 15-07-1988 12-03-1987 27-09-1984 16-07-1984 29-09-1987 15-07-1987 22-09-1984 01-11-1985 22-09-1984 28-09-1984 26-09-1984 24-06-1987 24-12-1992 14-02-1992 05-10-1984 16-10-1984 05-09-1988 22-09-1984 02-06-1987